

RAPORT DE ACTIVITATE

An scolar 2013-2014

Semestrul I

Preocuparea permanenta a membrilor catedrei de fizica este ridicarea nivelului la invatatura a elevilor si asigurarea calitatii educationale.

Aceste lucruri le-am realizat prin selectia materialelor alternative si alegerea lor in functie de nivelul de pregatire al elevilor, prin parcurgerea integrala a planificarilor calendaristice si elaborarea testelor predictive, care dau posibilitatea de a afla ceea ce stiu elevii. Din pacate, munca depusa de profesori nu este incununata de succes , pe de o parte din cauza dezinteresului total al elevilor nostri pentru „CARTE” si pe de alta parte datorita absenteismului acestora de la orele de curs. Din aceasta perspectiva in semestrul I am stabilit un program suplimentar diferentiat de pregatire a elevilor, atat pentru a-i ajuta pe cei care au obtinut rezultate slabe la invatatura cat si pentru cei sustin examenul de Bacalaureat la fizica, sesiunea iunie-iulie 2014.

In acelasi timp, la clasele a IX-a am urmarit sa dezvoltam capacitatea de explorare a realitatii si de experimentare, prin folosirea unor instrumente si proceduri proprii fizicii in dorinta de a-i face pe elevi sa cunoasca si sa inteleaga termenii si conceptele specifice fizicii, toate avand rolul de formare a unor valori si atitudini privind impactul cunoasterii fizicii asupra naturii si societatii.

In paralel, am incurajat si am organizat concursuri pe clase avand ca teme : Soarele.Energia solara, Caldura din Pamant, energia geotermala, Surse de energie neconventionale.

Pentru a reduce absenteismul de la orele de curs si a creste interesul elevilor fata de tot ceea ce este STIINTA, am organizat diverse actiuni distractive :

1.”Noaptea Cercetatorilor” locul desfasurarii Afi Cotroceni—organizata de Institutul de Fizica Atomica de la Magurele. Elevii au avut posibilitatea sa asiste si sa participe efectiv la realizarea unor experimente de fizica si au primit diplome de participare.

2. „Soarele, prietenul nostru”- vizita la Observatorul Astronomic Bucuresti.

3.”De la locomotiva cu aburi la Sageata albastra”-vizita la Muzeul Tehnic.

4.”Cutremurele si pagubele produse de acestea”- lectie deschisa organizata cu elevii clasei 12 A.

Membrii catedrei de fizica si-au propus ca in viitorul apropiat sa infiinteze un cerc al micilor fizicieni. In cadrul sedintelor se vor discuta diverse teme legate

de noi cuceriri ale stiintei precum si subiecte ce-i pasioneaza pe elevi din domeniul stiintei. Se vor organiza concursuri cu premii intre membrii cercului si vizite la Institutul de Fizica a Pamantului, Institutul Meteorologic Bucuresti.

O alta preocupare importanta a noastra este si participarea tuturor membrilor catedrei la cursurile de formare si perfectionare continua. La sfarsitul anului scolar trecut mentionam ca am finalizat urmatoarele cursuri de perfectionare:

1. "Formarea profesorilor de matematica si stiinte in societatea cunoasterii".
2. "Utilizarea calculatorului"—ECDL .

urmand ca pe viitor sa ne inscriem la alte cursuri organizate de CCD.